GE
Lighting Solutions

GEH-5851
INSTRUCTIONS
POWR/BRACKET® Luminaire

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

⚠ WARNING

Risk of electric shock
- Turn power off before servicing – see instructions

GENERAL

This luminaire is designed for outdoor lighting service, and should not be used in areas of limited ventilation, or in high ambient temperature enclosures. Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.

UNPACKING

This luminaire has been properly packed so that no part should have been damaged during transit. Inspect to confirm.

INSTALLATION

⚠ CAUTION

Unit will fall if not installed properly
- Follow installation instructions

After the luminaire is unpacked and inspected, it may be mounted directly on the wood pole thru-bolt. The steel mounting plate inside the die-cast top housing (Figure 1) prevents the head of the bolt from revolving when tightened by means of the nut on the opposite side of the pole.

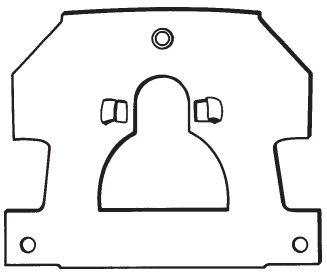
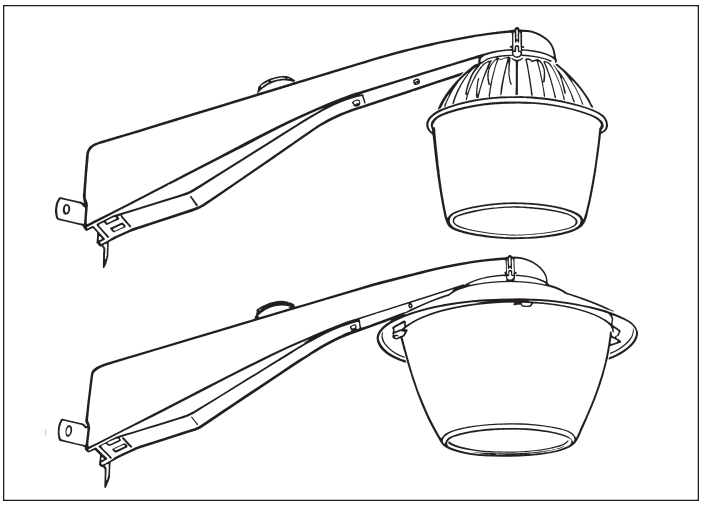


Figure 1



Contour the pole strap to the pole. Insert lag screws in the slots provided at ends of the strap (Figure 2). Slots instead of round holes permit a small range of adjustment with respect to the pole. Tighten lag screws in the usual manner.

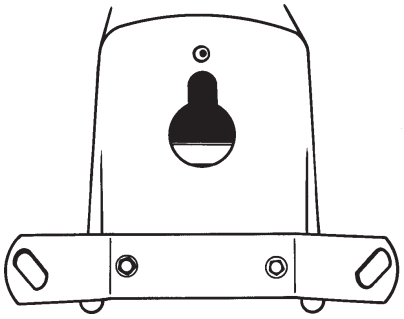


Figure 2

A pad is provided on the top of the hood portion of the luminaire for convenient application of a hand level. Some leveling may be accomplished by using shims as needed.

If desired, the lower housing of door assembly may be opened by loosening the screw, holding it in place, and lowering carefully until it hangs beneath the rear portion of the bracket. Only ordinary care is required to assure that the hinge pins are not distorted in the process. A disconnect plug and receptacle connects the upper housing and socket wiring with the lower housing-door assembly so that the latter unit may be readily removed and replaced in the Powr/Bracket luminiare.

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting Solutions.

For units with the internal Astrodome photoelectric control there is no need to orient the control northward. To make the control turn on earlier, rotate the control away from the window. To make the control turn on later, rotate the control unit toward the window. A separate disconnect plug and receptacle is provided for this control unit. All disconnects are polarized to eliminate chance of improper connection.

When an external photoelectric control is used, the (PE) receptacle should be oriented so that the word ""North" is directed toward true north. This is done by seating a PE control into receptacle, lifting upward on PE control (which will lift PE receptacle also), and rotating them clockwise until word "North" is directed toward true north. Then lower PE control and receptacle to firmly seat them into position. No tools are required to make this adjustment.

Alternatively, PE receptacle can be oriented before PE control is installed. This is done by lifting up on rim of the PE receptacle and rotating it until the word ""North" is directed toward true north. Lower PE receptacle to firmly seat it in this position. Then install PE control.

WIRING

Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate. All wiring connections should be made in accordance with National Electrical Code and any applicable local codes. AWG #14 stranded Vulkene insulated leads are normal-ly provided which only require connection to power at proper voltage. If luminaire has not been ordered with lead wires, terminals are conveniently located and readily accessible on the terminal boardwhich will acept service leads ranging in size from AWG #14 through #6. Bring in the service leads to the points shown on the luminaire nameplate. Clamp-type ter-minals are provided for positive connections.

Power is present in the luminaire even with the lower housing open or removed.

If wiring diagrams are desired they can be ordered from nearest General Electric apparatus sales office or agent by luminaire catalog number.

Use only lamps specified on nameplate. All Astrodome controls installed in Powr/Bracket luminaires at the factory have been aligned for proper footcandle setting. If for any reason, it becomes necessary to replace the control, align the calibration marks as shown in the following diagrams.

NOTE: Each Astrodome control is individually calibrated and the alignment mark is placed on the control so that the proper footcandle setting will result when the unit is installed in any Powr/Bracket luminaire.

CAUTION

Risk of burn

- Allow lamp/fixture to cool before handling

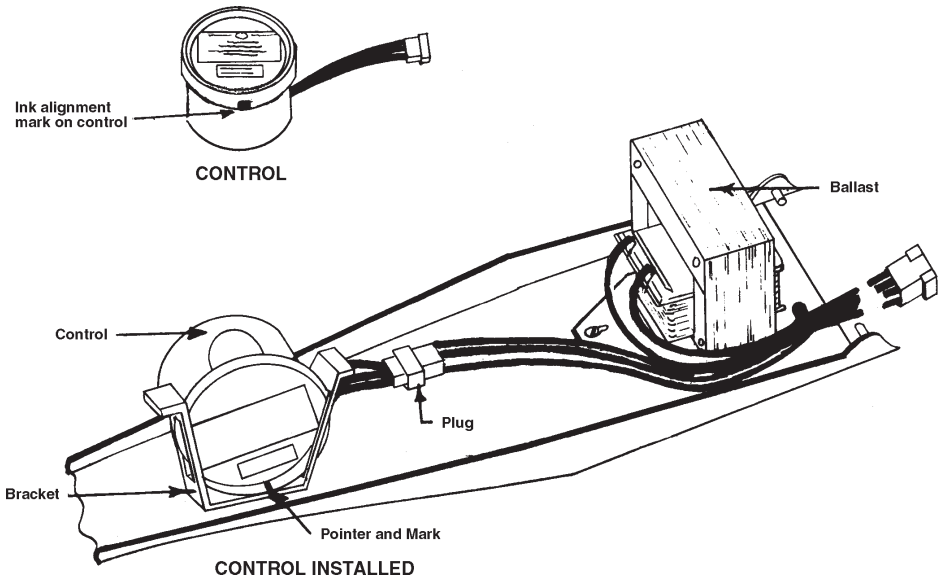


Figure 3
ASTRODOME CONTROL MOUNTING AND ORIENTING INSTRUCTIONS

GE
Lighting Solutions

GEH-5851
INSTRUCTIONS
Luminaire POWR/BRACKET®

À LIRE AVEC SOIN AVANT D'INSTALLER

DANGER

Risque d'électrocution
- Mettre hors tension avant d'intervenir
  - Suivez les instructions

PRÉSENTATION

Ces luminaires sont conçus pour fournir un éclairage à l'extérieur, et ne doivent pas être utilisé dans des zones à ventilation limitée ou sous des températures ambiantes élevées. Les meilleurs résultats sont obtenus avec une installation et un entretien conformes aux recommandations qui suivent.

DÉBALLAGE

Le luminaire a été emballé correctement de façon à ce qu'aucune de ses pièces ne soit endommagée pendant son transport. Veuillez procéder à une vérification pour le confirmer.

INSTALLATION

ATTENTION

Risque de chute en cas de mauvais montage • Suivez les instructions

Après déballage et inspection du luminaire, il peut être monté sur le boulon de traversée du poteau en bois. La plaque de montage en acier à l'intérieur du caisson moulé supérieur (voir schéma 1) empêche la tête de boulon de tourner quand il est serré au moyen d'un écrou du côté opposé du poteau.

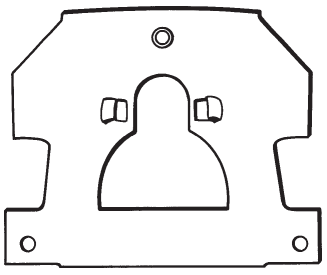
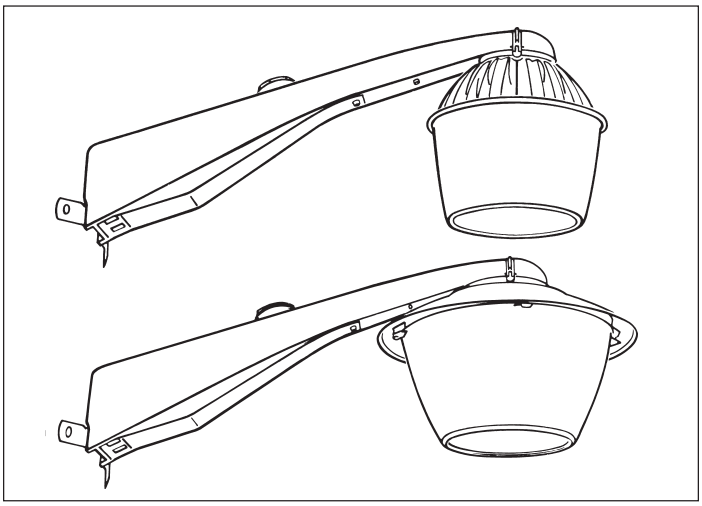


Schéma 1



Mettez la bande de cerclage autour du poteau. Insérez les tire-fonds dans les encoches prévues aux extrémités de la bande (voir schéma 2). Ces encoches, plutôt que des trous ronds, permettent une petite marge de réglage par rapport au poteau. Serrez les tire-fonds de façon normale.

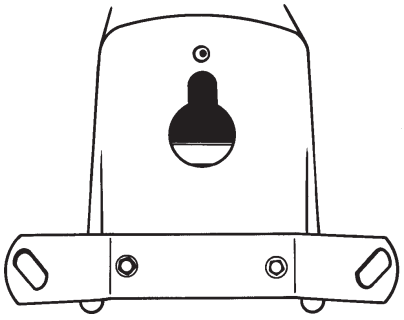


Schéma 2

Un coussinet est prévu sur la partie supérieure de la partie capot du luminaire pour l'application commode d'une mise à niveau à la main. Si nécessaire des cales peuvent être utilisées pour la mise à niveau.

Si on le souhaite le caisson inférieur de l'assemblage de porte peut être ouvert en desserrant la vis, en le maintenant en place et en le descendant doucement jusqu'à ce qu'il bute contre la portion arrière du support. Il suffit de faire attention à ce que les axes de charnière ne soient pas tordus dans la manœvre. Une prise débranchable et un réceptacle relient le caisson supérieur et le câblage de douille avec l'assemblage inférieur et la porte, de sorte que cette dernière partie peut être rapidement enlevée et remplacée sur le luminaire Powr/Bracket.

Ces instructions n'ont pas pour destination de couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement, ni de répondre à toutes les éventualités que vous pourriez rencontrer pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou si vous rencontrez un problème particulier qui ne soit pas adressé de votre point de vue d'acheteur, le sujet doit être remonté jusqu'à la société GE Lighting Solutions

Sur les modèles avec une commande photoélectrique Astrodôme, il est nécessaire d'orienter la commande vers le Nord. Pour que l'allumage soit déclanché plus tôt, tournez la commande en l'écartant de la fenêtre. Pour retarder l'allumage tournez la commande vers le centre de la fenêtre. Une prise débranchable et un réceptacle séparés sont fournis pour ce module de commande. Ces connexions sont polarisées pour éliminer la possibilité d'un branchement à l'envers.

Quand une commande photoélectrique extérieure est utilisée, le module PE doit être orienté de façon que son marquage avec le mot "North" soit dirigé vers le Nord vrai. Pour ce faire, enfichez le module PE dans son réceptacle, puis soulevez-le en même temps que son réceptacle et faites tourner l'ensemble dans le sens du vissage jusqu'à ce que le mot "North" soit dirigé vers le Nord vrai. Baissez alors l'ensemble en le remettant fermement en position. Il n'y a pas besoin d'outillage pour effectuer ce réglage.

Une variante consiste à orienter le réceptacle PE avant l'enfichage du module de commande PE. Pour le faire, levez la prise PE en la prenant sur son bord et tournez-la en vissant jusqu'à ce que le mot "North" soit dirigé vers le Nord vrai. Baissez alors la prise en la remettant fermement en position. Puis installez le module de commande PE.

CÂBLAGE

Vérifiez que la tension secteur d'alimentation est correcte en la comparant avec la valeur préconisée sur la plaque d'identification. Tous les raccordements électriques doivent être réalisés en conformité avec les normes nationales et les réglements locaux éventuels applicables. Des fils Vulkene isolés AWG #14 en toron sont normalement fournis, il suffit de les raccorder à la tension d'arrivée de valeur appropriée. Si le luminaire n'a pas été commandé avec les fils de connexion, les bornes sont commodément situées et facilement accessibles au bornier, acceptant des fils d'alimentation de taille AWG #14 à #6. Amenez les raccordements aux points montrés sur la plaque d'identification du luminaire. Les bornes à étrier permettent une liaison facile.

La tension est présente dans le luminaire même lorsque le caisson inférieur est ouvert ou enlevé.

Si des schémas de câblage sont nécessaire il peuvent être demandés chez le concessionnaire ou agent General Electric le plus proche en spécifiant le numéro de référence au catalogue du luminaire.

N'utilisez que des types de lampes spécifiés sur la plaque d'identification. Toutes les commandes Astrodôme installées en usine dans les luminaires Powr/Bracket ont été réglées pour un niveau d'éclairage (lumen par pied carré) adéquat. Si pour une raison quelconque il était nécessaire de remplacer la commande, alignez les marquages de calibration comme indiqué sur le schéma 3.

NOTE : Chaque commande Astrodôme a été calibrée individuellement et une marque de réglage apposée dessus de sorte que le paramétrage en lumen par pied sera adéquat quand le module sera installé dans n'importe quel luminaire Powr/Bracket.

ATTENTION

Risque de brûlure
Laissez le bloc d'ampoule refroidir avant d'y toucher

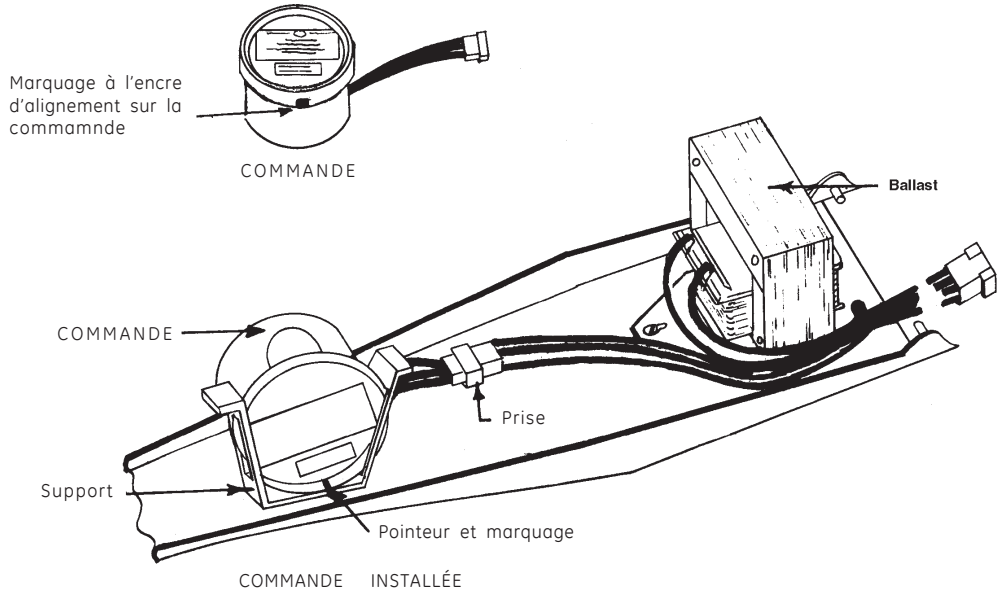


Schéma 3
MONTAGE ET INSTRUCTIONS D'ORIENTATION DE LA COMMANDE ASTRODÔME

GE Lighting Solutions • 1-888-MY-GE-LED • www.gelightingsolutions.com
1-888-69-43-533

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.
© 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

35-201578-7N (1/01)